Географическая оболочка - НАШ ДОМ

Выполнила: Нехаева Екатерина Александровна

Повторение

1. Какие условия влияют на распределение жизни в Мировом океане.

1. *свет*
2. *соленость воды*
3. *плотность воды*
4. *температура воды*
5. *количество питательных веществ*
6. *свойства горных пород*
7. *близость к материку*

2. Приведите примеры организмов обитающих:

А) в поверхностном слое воды

Б) в толще вод

В) на дне океана

3. Перечислить биологические богатства Мирового океана. Можно ли их считать неисчерпаемыми?

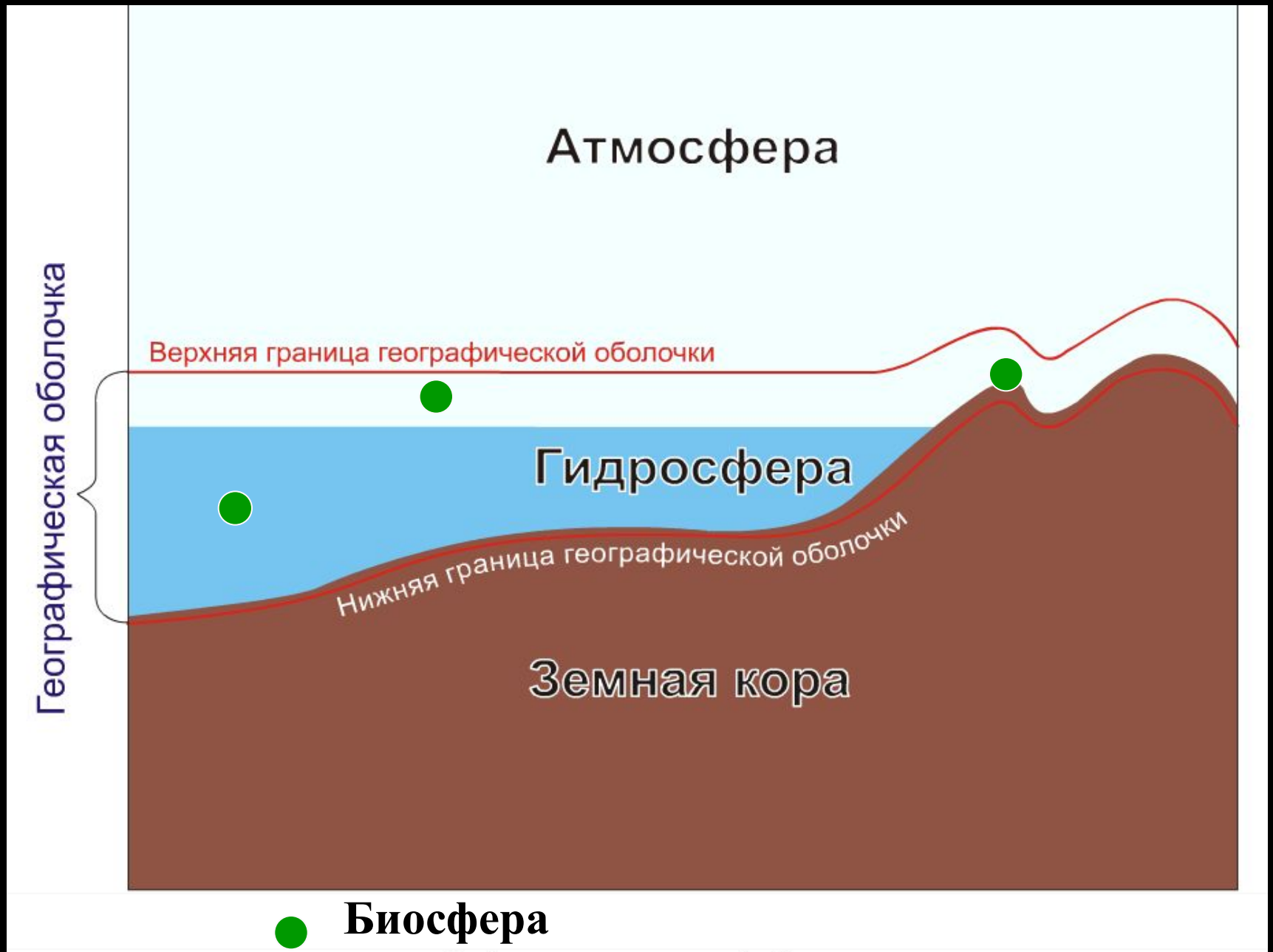
Водоросли, рыба, морепродукты. Эти богатства относятся к исчерпаемым, возобновимым ресурсам.

4. Как взаимодействует Мировой океан с атмосферой и сушей?

Состав географической оболочки

- Наша планета состоит из нескольких оболочек. Вещества, из которых состоит литосфера, гидросфера, атмосфера перемещаются, проникают друг в друга. Оболочка живых организмов - биосфера также взаимодействует со всеми другими оболочками. Так в литосфере просачиваются и накапливаются подземные воды, в нее проникает воздух, а живые организмы рыхлят верхний слой литосферы.

Состав географической оболочки



Рабочая тетрадь

Задание 1 на странице 21

Назовите оболочки Земли, образующие географическую оболочку.

Вся гидросфера

Вся биосфера

Нижние части атмосферы

Верхние части литосферы

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА

Свойства географической оболочки

Прочитайте текст учебника на стр. 59-60 и перечислите основные свойства географической оболочки.

Свойства географической оболочки

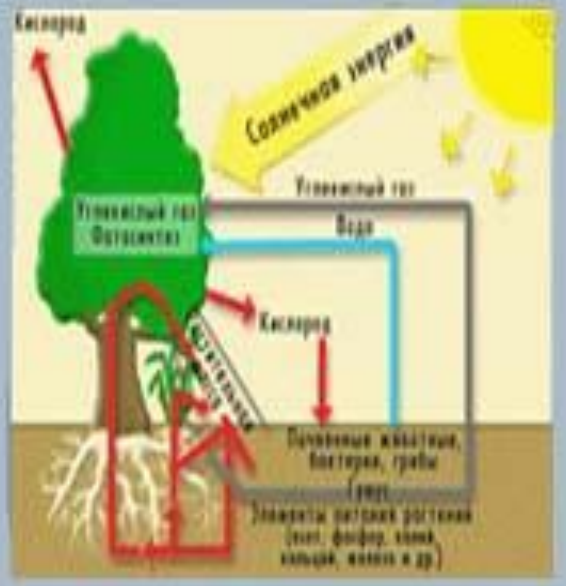
- наличие жизни
- целостность оболочки
- наличие в ГО вещества в трех состояниях (жидком, твердом и газообразном)
- ритмичность. Это периодичность и повторяемость одних и тех же процессов и явлений во времени

СВОЙСТВА ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ

Круговорот веществ в земной коре

Круговорот веществ в сообществе живых организмов

Биологический круговорот веществ на суше



Круговорот веществ в земной коре

- В земной коре тоже происходит круговорот вещества. Важнейшую роль в жизни географической оболочки играет биологический круговорот.

Изверженные породы
Магматические (изверженные) породы
Выветривание, перенос
Осадочные породы
Преобразование пород
Метаморфические породы
Переплавление
Магма
Кристаллизация

Биологический круговорот

- В географической оболочке повсюду живут организмы, зеленые растения усваивают солнечную энергию, образуют органические вещества из неорганических.

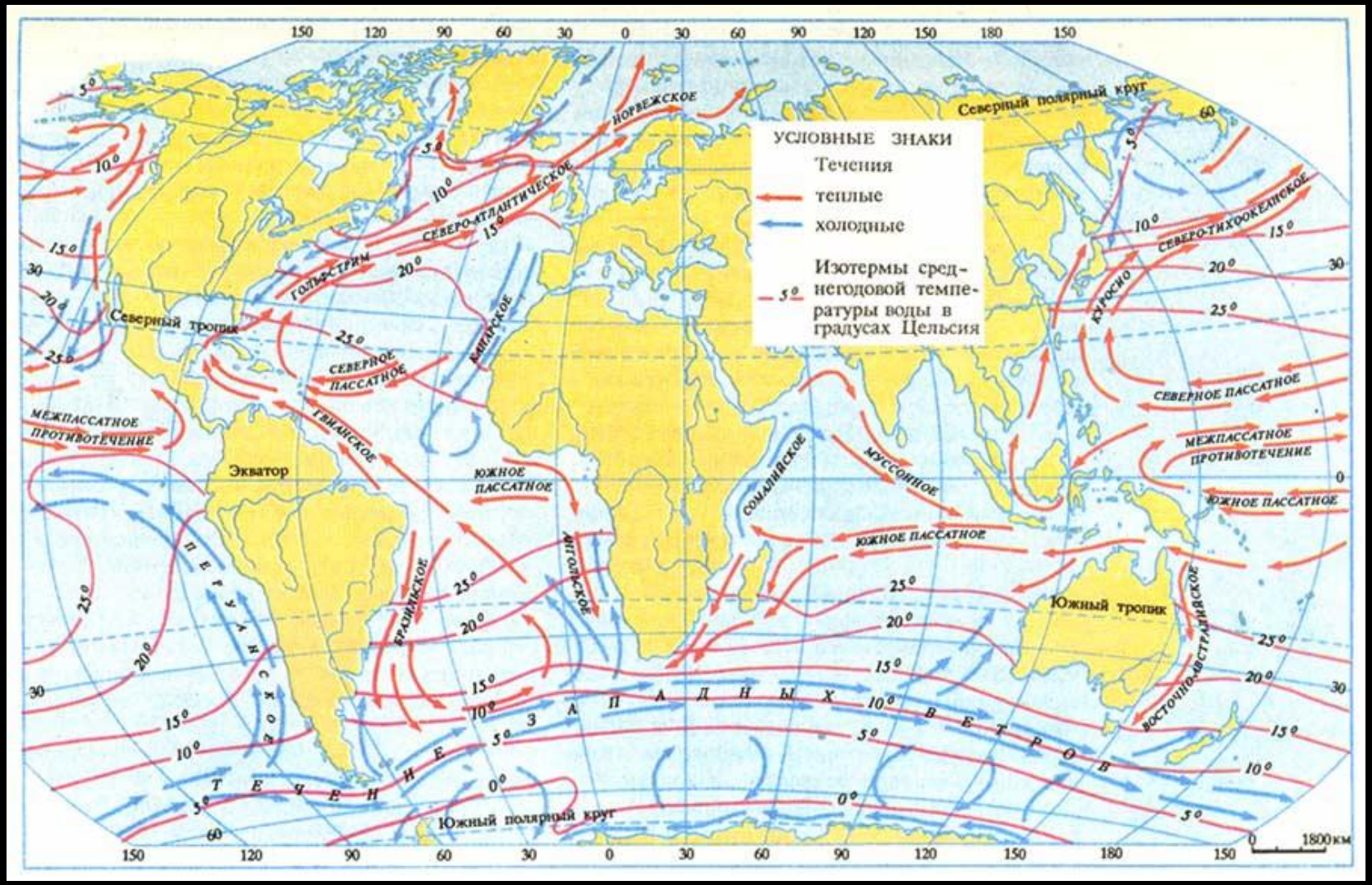
Кислород
Солнечная энергия
Углекислый газ
Вода
Углекислый газ
Фотосинтез
Кислород
Растительная масса
Почвенные животные, бактерии, грибы
Гумус
Элементы питания растений
(азот, фосфор, калий, кальций, железо и др.)

ЗЕЛЁНЫЕ РАСТЕНИЯ
Кислород
Углекислый газ
Минеральные соли
Кислород
Органические вещества
Кислород
Углекислый газ
Минеральные соли
Животные
(Хищники)
Грибы
Бактерии
Органические вещества
Животные
(Травоядные)
Грибы
Бактерии

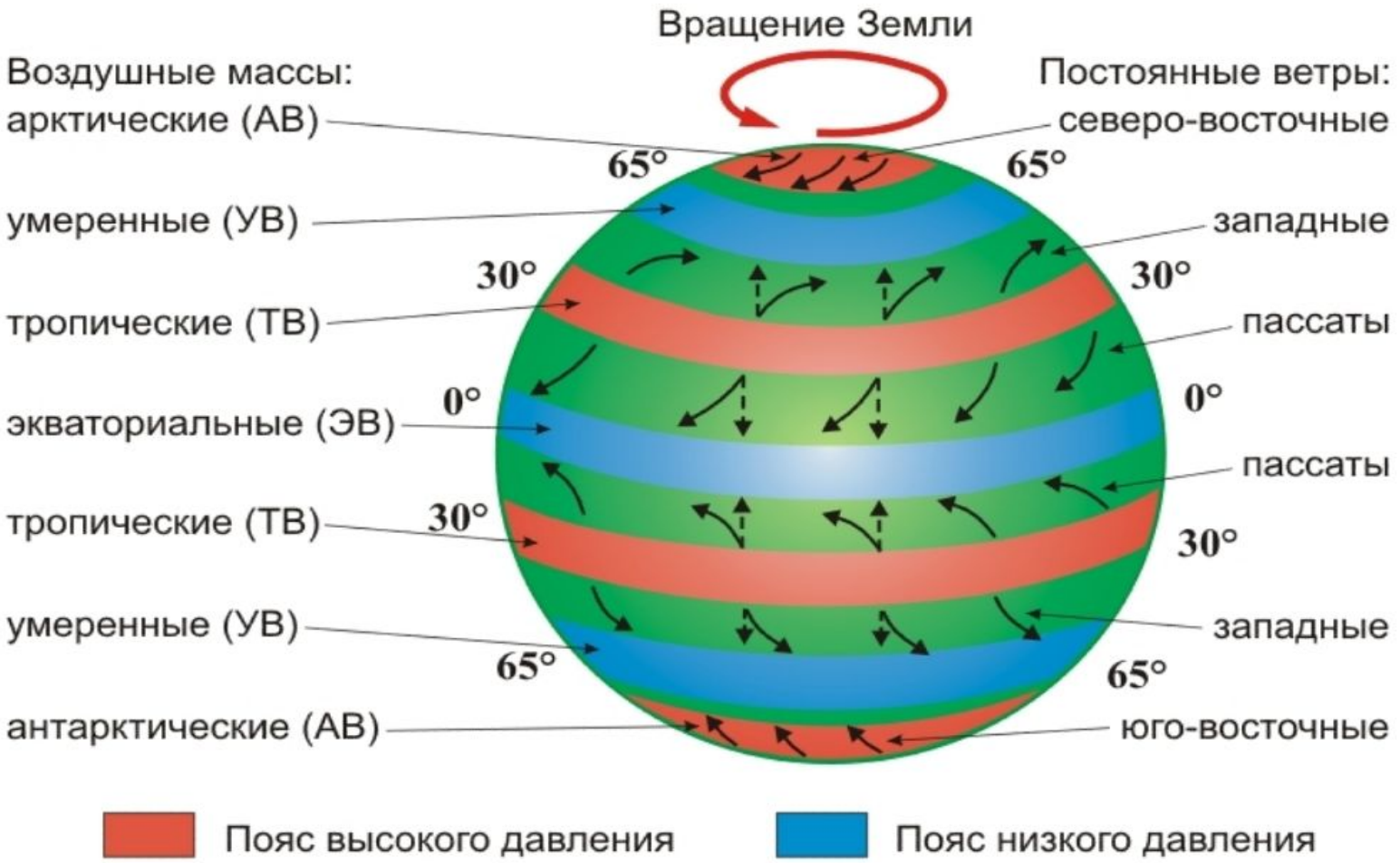
Круговорот воды в природе

Круговорот воды обеспечивает взаимодействие Мирового океана с атмосферой. Атмосфера защищает воды Мирового океана от сильного испарения и принимает испаряющуюся с поверхности Мирового океана влагу. Морские воздушные массы переносят тепло и влагу с океана на сушу. На побережьях океанов, где происходит постоянный перенос морской воздушной массы на сушу, формируется океанический (морской) климат.

Поверхностные течения в мировом океане

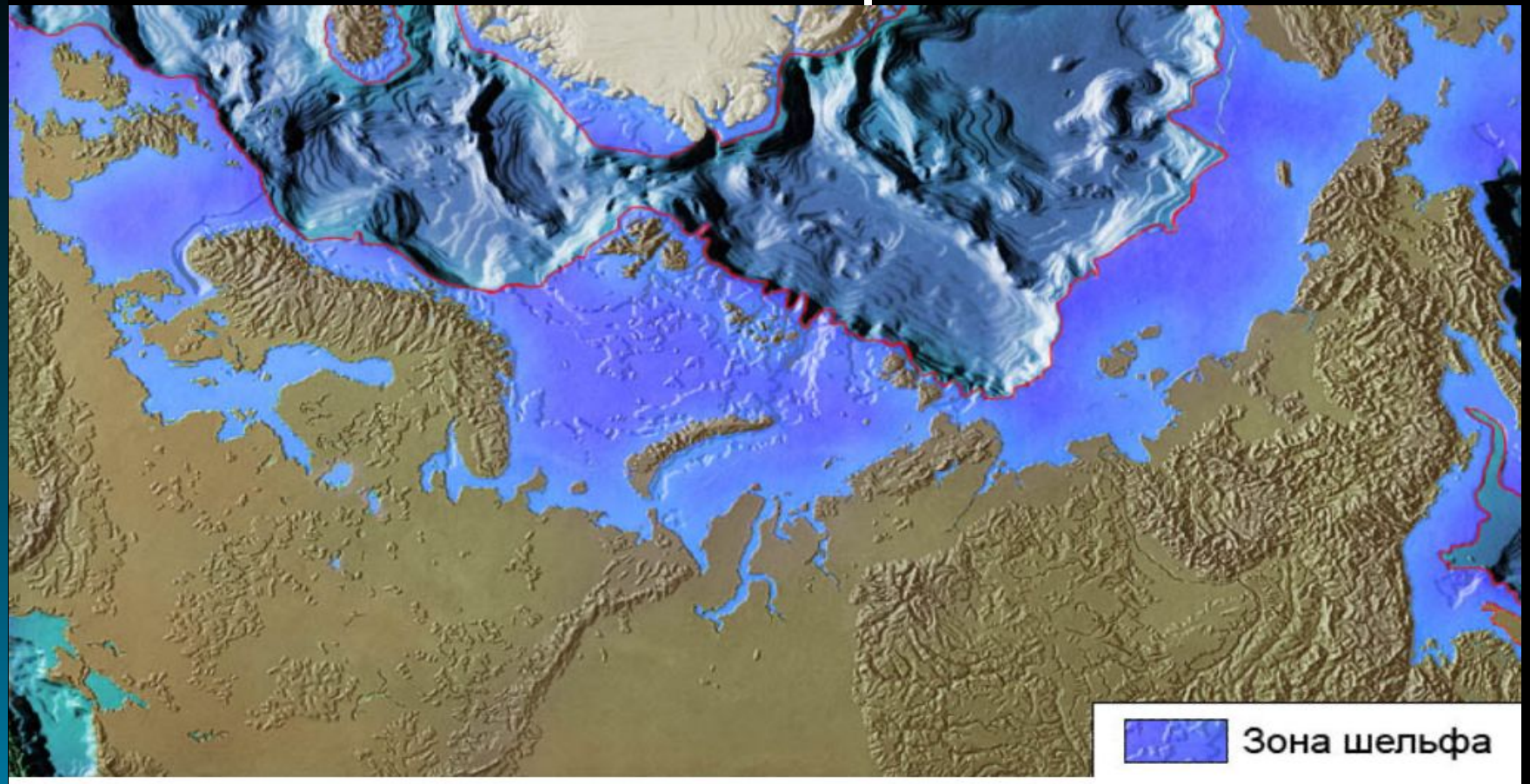


Круговорот воздушных масс



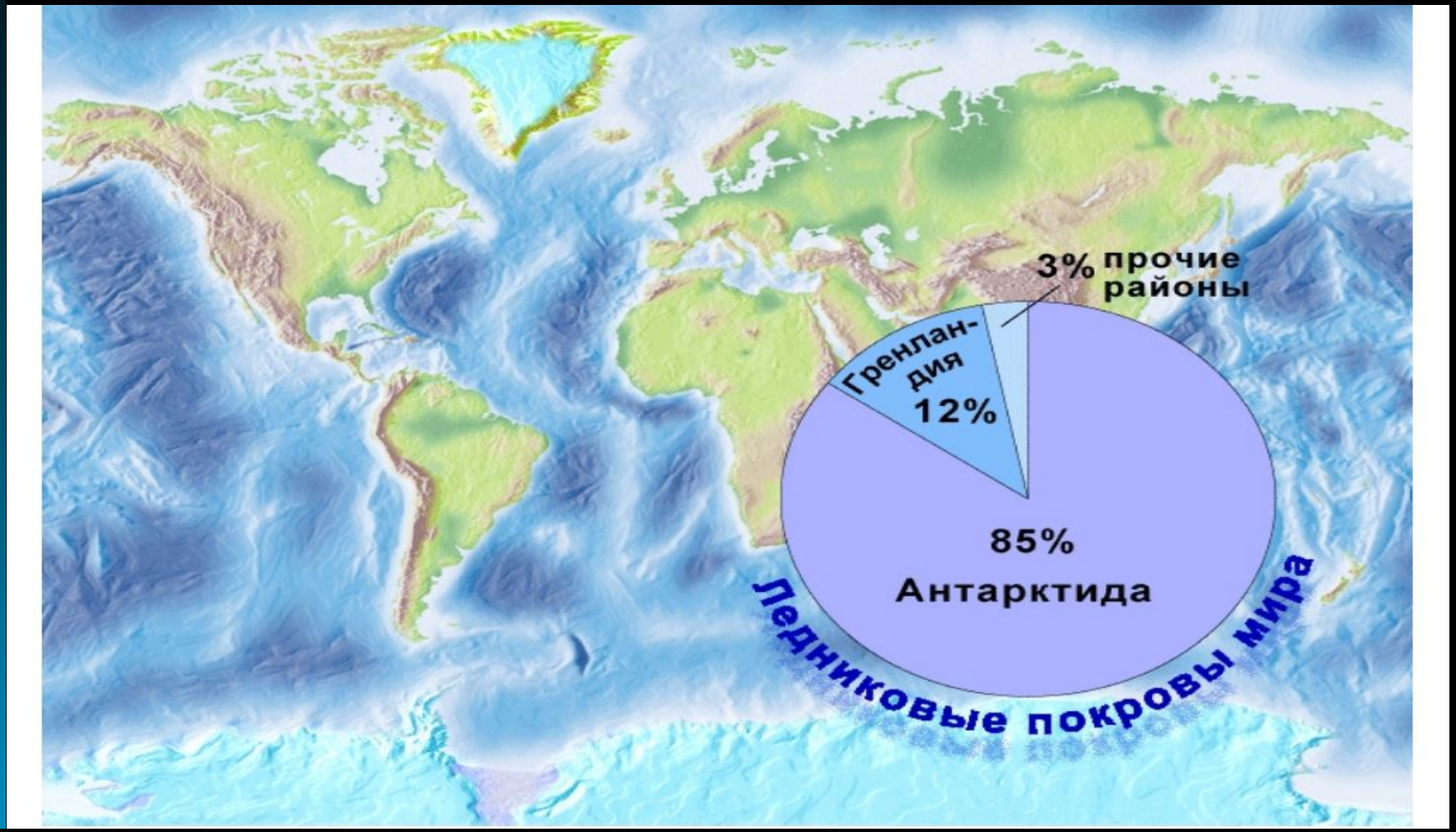
Перемещение воздушных масс.

Ритмы морей



Ритмичность географической оболочки

Ритмичность изменения температуры воздуха
Современное оледенение

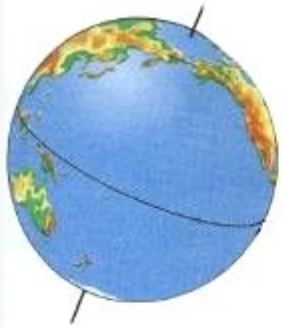


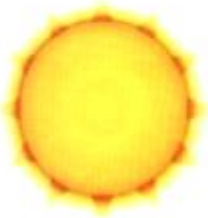
Ритмичность географической оболочки

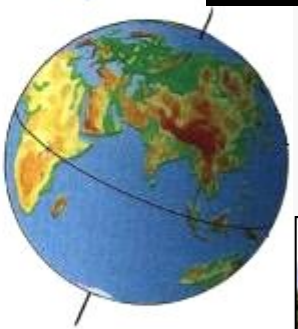
Сезонность географической оболочки

21 марта – день весеннего равноденствия

22 июня – день летнего солнцестояния

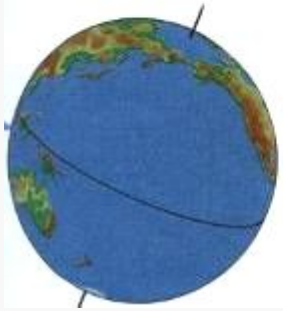






22 декабря – день зимнего солнцестояния

23 сентября – день осеннего равноденствия



Смена дня и ночи

Освещённая сторона Земли

Земная ось

Северный полюс

Солнце

Экватор

Тень

Южный полюс

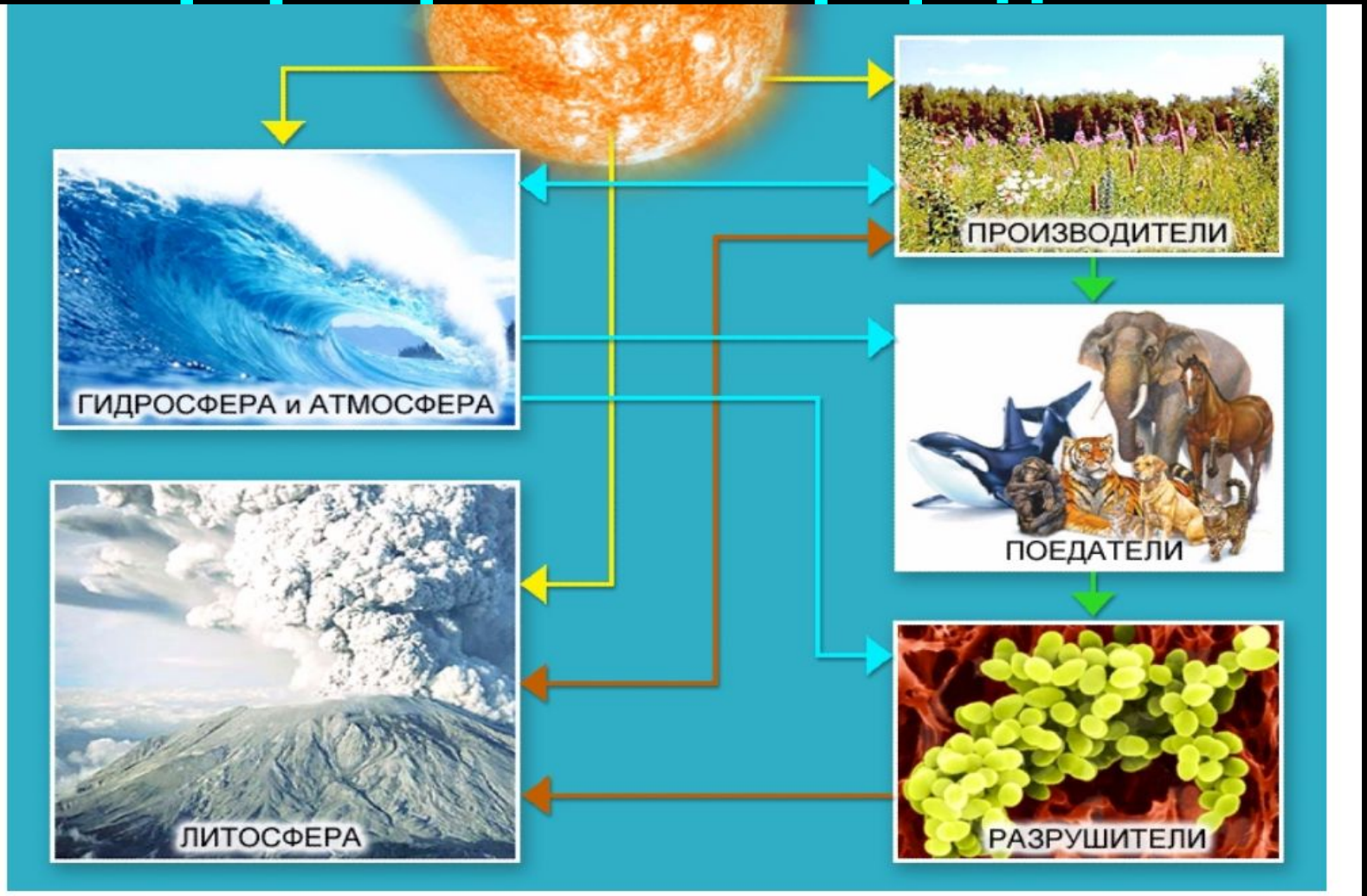
Терминатор

Ночь

Роль живых организмов в формировании природы

Прочитайте текст учебника, страница 62 -64. Определите роль живых организмов в формировании природы.

Роль живых организмов в формировании природы



Основные виды взаимодействия в географической оболочке.

Закрепление.

1. Географическая оболочка – это …
2. Свойства ГО:
   -
   -
   -
3. Какие круговороты существуют в географической оболочке
4. Главные этапы жизненных процессов:
   - Название
   - Характеристика

Домашнее задание

Параграф 13

Ответить на вопросы после параграфа устно

Параграф 14. 1 задание после параграфа письменно в тетради

Рабочая тетрадь – стр.21, задания 1,2,3